

PRÄZISE. SICHER. INFORMIERT.

HYTORC auf der bauma: Eco2Touch jetzt noch leistungsfähiger

München, 13. Januar 2016 – HYTORC, einer der weltweit führenden Anbieter von hydraulischer und pneumatischer Verschraubungstechnik, präsentiert im Rahmen seines Messeauftritts während der bauma 2016 (**Halle A5, Stand 533**; 11. bis 17. April) die erweiterte Version seines hydraulischen Verschraubungssystems Smarttorc. Das System besteht aus der neuen Prozess- und Dokumentationspumpe ECO2Touch und den bekannten, tausendfach praxisbewährten hydraulischen Drehmomentschraubern von HYTORC.

Hersteller und Betreiber von Baumaschinen und Nutzfahrzeugen profitieren von diesem Gespann, da sie ihren Maschinen- oder Fuhrpark oftmals selbst warten und somit auf verlässliches und prozesssicheres Anziehen und Lösen der Schraubverbindungen angewiesen sind – andernfalls leiden Arbeitssicherheit und Zuverlässigkeit der Maschinen und Fahrzeuge.

Das jüngste Softwareupdate der ECO2Touch-Pumpe macht das Schraubsystem noch leistungsfähiger und bietet dem Anwender beste Unterstützung im Verschraubungsalltag. Zu den neuen Funktionen gehört unter anderem eine Multigrafanzeige: Umfasst ein Schraubvorgang diverse Schrauben - beispielsweise beim Drehkranz eines Krans - stellt die Software sowohl jede einzelne Schraube, als auch alle Schraubvorgänge innerhalb eines Verschraubungsvorgangs grafisch dar. Der Anwender erkennt dank der Gesamtübersicht der einzelnen Schraubprozesse sofort, wo Abweichungen innerhalb der einzeln grafisch aufgezeichneten Schraubverläufe vorhanden sind und ob diese in der selbst gewählten Toleranz liegen.

Eventuelle Auffälligkeiten beispielsweise hinsichtlich Drehmoment oder Drehwinkel markiert die Software in der Schraubenliste, so dass der Anwender auf einen Blick den Status des gesamten Vorgangs schnell und komfortabel erfassen kann.

„Insgesamt wurden die Statistik- und Stochastikfunktionen der Pumpensoftware deutlich ausgebaut,“ sagt Patrick Junkers, Geschäftsführer HYTORC-Barbarino & Kilp GmbH. Junkers weiter: „Die Analyse der Schraubprozesse durch den Anwender geht somit schneller, treffsicherer und einfacher von der Hand – eine unabdingbare Voraussetzung, um wiederholgenau und prozesssicher zu verschrauben.“

Zudem können Nutzer ab sofort Änderungen an Schraubprogrammen in einer Dokumentationsdatei verwalten. Die von der Pumpensoftware erzeugte Statistik arbeitet jetzt mit einer Kombination aus aktuellen und gespeicherten Daten. Insgesamt wurde die Programmierung der Pumpe vereinfacht, was den Praxiseinsatz zusätzlich erleichtert. Neu ist auch ein Betriebsstundenzähler.

Das Gespann aus Prozess- und Dokumentationspumpe und hydraulischen Drehmomentschraubern erfüllt schon seit seinem Marktstart im Jahr 2014 die Richtlinie VDI/VDE 2862 Blatt 2. Die Norm ist vor allem im Anlagen- und Maschinenbau, sowie für Flanschverbindungen an drucktragenden Bauteilen relevant. Sie fordert, dass

Schraubverbindungen mit hohem, mittlerem beziehungsweise geringem Risiko (Kategorie A, B oder C) bewertet werden und Mindestanforderungen beim Einsatz von Schraubsystemen einzuhalten sind. Eco2Touch erfüllt diese Vorgaben und hilft dem Anwender bei den notwendigen Tätigkeiten.

Zudem erfüllt die intelligente Prozesssteuerung (Pumpe) auch sämtliche Dokumentationsanforderungen der neuen Richtlinie. Ganz unabhängig von VDI/VDE 2862 Blatt 2 ist das System aufgrund seiner modularen Bauweise zudem die Basis für individuelle, flexible und anwendungsorientierte Prozess- und Dokumentationslösungen. Am Einsatzort kommuniziert die Pumpe über ihr 7 Zoll großes Touchdisplay klar mit dem Anwender und verringert so das Risiko von Fehlbedienungen. Darüber hinaus hat sie Schnittstellen für WLAN, LAN sowie USB und ist somit zentral und dezentral steuer- und kontrollierbar.

Die alle drei Jahre in München stattfindende Weltleitmesse bauma ist nach eigener Darstellung die global führende Plattform für Experten rund um Bau- und Baustoffmaschinen, Baufahrzeuge und -geräte sowie Bergbaumaschinen. Zuletzt erstreckte sich die Ausstellungsfläche auf mehr als 570.000 Quadratmetern und versammelte über 3.400 Aussteller aus 57 Ländern. Die mehr als 535.000 Besucher stammten aus über 200 Nationen.

Über HYTORC:

HYTORC ist die weltweit führende Marke für drehmomentgesteuerte, vorspannkraftgenaue Verschraubungstechnik. Namhafte Industrie-Unternehmen vertrauen auf ganzheitliche Lösungskompetenz, hochqualitative Produkte und konsequenten Kundenservice. Zahlreiche Patente stehen für einen Innovationsvorsprung am Markt und nachgewiesenen Mehrwert in punkto nachhaltiger Kosten-Nutzen-Optimierung sowie dem Bestreben nach Prozess- und Arbeitssicherheit. www.hytorc.de

Kontakt für die Presse:

Timothy K. Göbel

Brand + Image

Telefon: +49 8143 99 268 34

Email: hytorc@brandandimage.de

Web: www.brandandimage.de